

TSX 303

Comutator automat TRAX



- Durata mai scurtă a încercării prin reducerea timpului în care se efectuează conectarea la terminalele transformatorului
- Crește siguranța prin reducerea “timpului pe scară”
- Minimizați riscul de erori de măsurare cauzate de conexiunile incorecte

DESCRIERE

TSX 303 este un accesoriu pentru TRAX care permite testarea automată a tuturor fazelor și ploturilor unui transformator printr-o singură conectare a cordoanelor de test. Acest lucru elimină necesitatea reconectării pentru teste și reduce foarte mult timpul necesar pentru procedura de măsurare completă. De asemenea, siguranța este îmbunătățită deoarece numărul de deplasări în sus și în jos pe scară până la transformator este redus la două accesări, pentru conectarea tuturor cordoanelor o dată la începutul măsurătorilor și apoi încă o dată pentru deconectarea lor la încheierea tuturor măsurătorilor.

În mod normal, comutatorul automat TSX 303 este amplasat pe partea superioară a transformatorului și conectat la dispozitivul TRAX, care se află la sol, prin trei cordoane lungi de 10 m. Conexiunea la transformator se face cu un set de cordoane pentru treceri izolate, cu coduri în 8 culori, lungi de 9 m. Cordoanele pentru treceri sunt prevăzute cu cleme Kelvin și conectori XLR pentru o conectare mai ușoară. Toate cordoanele necesare sunt livrate împreună cu comutatorul într-o geantă compartimentată, care poate fi transportată fie ca un rucsac, fie ca un sac de umăr. Pentru un utilizator care deține deja un set de cordoane pentru treceri, TSX 303 poate fi utilizat și cu cordoane cu banane, lucru util și în cazul unui cordon deteriorat; întrucât orice cordon pentru treceri poate fi folosit ca înlocuitor.

UTILIZARE

TSX 303 este destinat utilizării pe transformatoare cu până la trei înfășurări și 8 terminale. Aplicațiile TRAX suportate includ măsurarea rezistenței înfășurării (WRM) cu până la 16 A, raportul de transformare al transformatorului (TTR) până la 250 V și demagnetizarea. Controlul comutatorului, precum și al comutatorului de ploturi este integrat în aplicațiile TRAX într-un flux automat de testare, minimizând interacțiunea utilizatorului cu software-ul TRAX.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE



1. MĂSURĂ

Terminele de măsură pentru conectarea la TRAX



2.

Terminal de împământare, pentru conectarea unei prize de împământare adiționale

3. ALIMENTARE

Conectorul pentru alimentarea TRAX

4. CONTROL

Port Ethernet pentru conectare la TRAX

5. Lampă de CONTROL

Indicator pentru comunicarea cu TRAX

6. AUX POWER

Intrare pentru alimentare externă, max 250 V

7. H1/1U...

Conectori pentru înfășurările de înaltă tensiune

8. ACTIV NU DECONECTAȚI CORDOANELE

Avertisment, este aprins în timpul procesului de descărcare

9. X1/2U...

Conectori pentru înfășurările de joasă tensiune

ACCESORII INCLUSE

Cordoane

Acestea sunt utilizate pentru conectarea TSX303 la TRAX. De asemenea, aveți nevoie de oricare dintre cabloanele pentru treceri TSX pentru conectarea TSX303 la trecerile transformatorului.

Notă: Setul de cabloane TSX pentru treceri XLR – Kelvin este inclus în codul de comandă TSX 303 Nr. AJ-69490.



Cablu de legare la împământare, 10 m, GC-30090



Cordon de măsură TSX, 10 m, GC-32440



Cablu de alimentare TSX, 10 m, GC-31210



Cablu de comunicații XLR j45, 10 m, GA-00730

ACCESORII INCLUSE

Setul de cordoane TSX pentru treceri XLR – Kelvin

Cu TSX 303 este inclus un set de cordoane pentru treceri cu coduri în 8 culori, de 9 m lungime, echipate cu cleme Kelvin și conectori XLR.

Cordoanele pentru treceri și celelalte cordoane incluse se livrează într-o geantă compartimentată care poate fi transportată fie ca un rucsac, fie ca un sac de umăr.



Setul de cordoane TSX pentru treceri, Kelvin/XLR, 9 m, GC-32740



Geanta compartimentată pentru toate cordoanele incluse, GD-31055.

ACCESORII OPȚIONALE

Set de cordoane TSX pentru treceri cu conectori banană – Kelvin



Cordoanele sunt livrate unul câte unul așa cum se arată mai sus, împreună cu o valiză rigidă. Lungime cordon 10 m, GC-32730.

Marcajul în culori pentru cordoanele TSX pt. treceri

IT – cu clești Kelvin de culoare roșie

Descriere clește	Etichetă
Kelvin roșu, manșon roșu / marcaj la ambele capete	H1/1U/A
Kelvin roșu, manșon galben / marcaj la ambele capete	H2/1V/B
Kelvin roșu, manșon albastru/ marcaj la ambele capete	H3/1W/C
Kelvin roșu, manșon alb / marcaj la ambele capete	H0/1N/N

JT – cu clești Kelvin de culoare neagră

Descriere clește	Etichetă
Kelvin negru, manșon roșu / marcaj la ambele capete	X1/2U/a
Kelvin negru, manșon galben/marcaj la ambele capete	X2/2V/b
Kelvin negru, manșon albastru/marcaj ambele capete	X3/2W/c
Kelvin negru, manșon alb / marcaj la ambele capete	X0/2N/n

SPECIFICAȚII

Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Mediu

Domeniu de utilizare	Pentru utilizare în stații de înaltă tensiune și în mediu industrial
Temperatură	
Operare	-20°C la +55°C
Depozitare	-40°C la +70°C
Umiditate	0-90% fără condensare
Altitudine	2000 m (max)

Marcaj CE

LVD	2006/95/EC
Vibrații	IEC 60 068-2-6
Șocuri	IEC 60 068-2-27
Transport	ISTA 2A

Generalități



Terminal cablu împământare de protecție (pământ)

Dimensiuni

Instrument (excl. mâner)	310 x 145 x 210 mm
Geanta cabluri, GD-31055	750 x 420 x 300 mm
Greutate	
Instrument	5,8 kg
Geanta cabluri, GD-31055	15,2 kg inclusiv cablurile

Interfață TRAX

Intrări

250 V CA	Max 250 V (Max 10 A)
16 A CC	Max 16 A (Max 50 V)

Ieșiri

R1	Max 60 V CC
R2	Max 60 V CC
CH1	Max 250 V CA
CH2	Max 250 V CA

Toate măsurătorile de tensiune (MEAS) sunt interfațate cu TRAX (R1, R2, Ch1 și/sau Ch2)

Toți curenții, CC sau CA sunt măsurați intern de generatorul TRAX

Interfață specimen

GEN (Generator)	8 ieșiri terminale trecere (4 LOW și 4 HIGH) TRAX 250V CA sau TRAX 16A CC generator
MEAS (Măsură)	8 terminale treceri (4 LOW și 4 HIGH) pentru măsurarea nivelurilor de tensiune CA sau CC

COD DE COMANDĂ

Element	Art. nr.
TSX 303, incl. set de cordoane treceri XLR	AJ-69490

Accesorii incluse:

Cablu de alimentare TSX, 10 m	GC-31210
Cablu împământare, 10 m	GC-30090
XLR j45 Com, 10 m	GA-00730
Cordon de măsură TSX, 10 m	GC-32440
Set cordoane treceri TSX, XLR – Kelvin, 9 m	GC-32740
Geanta cordoane TSX	GD-31055
Valiza TSX	GD-30230

TSX 303, fără cordoane treceri	AJ-69492
---------------------------------------	----------

Accesorii incluse:

Cablu de alimentare TSX, 10 m	GC-31210
Cablu împământare, 10 m	GC-30090
XLR j45 Com, 10 m	GA-00730
Cordon de măsură TSX, 10 m	GC-32440
Geanta de transport	2000-091
Valiza TSX	GD-30230

Accesorii opționale

Set cordoane treceri TSX, conector banană – Kelvin
Incl. valiza rigidă, GD-30240
10 m

GC-32730